

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Physiologie der Nutztiere	AEF-agr022
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Siegfried Wolfram	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Tierernährung und Stoffwechselfysiologie - Ernährungs- und Stoffwechselfysiologie	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Wintersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	120 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Kenntnisse chemischer, biologischer, physiologischer und biochemischer Grundlagen (Allgemeine Chemie, Biologie der Tiere, Grundlagen der Stoffwechselfysiologie)			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Physiologie des Gastrointestinaltraktes	Pflicht	4
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Physiologie der Nutztiere	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Wolfram QIS: Konto 13900 mit PNR 13910				

<b>Lehrinhalte</b>
Anatomische und physiologische Grundlagen des Gastrointestinaltrakts von Nutztieren (v.a. Schwein, Rind): Entwicklung des Magendarmtrakts, Motorik und Sekretion; Verdauung und Absorption von Nährstoffen; Fermentation im Gastrointestinaltrakt.
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden haben allgemeine und detaillierte Kenntnisse der physiologischen Funktionen des Gastrointestinaltrakts und seiner Anhangsdrüsen sowie die Abläufe bei der Nährstoffverdauung und –absorption. Dies umfasst auch relevante Speziesunterschiede. Sie kennen wesentliche Störungen gastrointestinaler Funktionen und können deren Auswirkungen auf die praktische Ernährung von Nutztieren einschätzen.
<b>Literatur</b>
Umfangreiche begleitende Unterlagen zur Vorlesung; diverse Lehrbücher der Physiologie werden zu Beginn der Vorlesung vorgestellt.

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	5.